



Question Paper Preview

Notations :

- 1.Options shown in **green** color and with  icon are correct.
- 2.Options shown in **red** color and with  icon are incorrect.

Question Paper Name :	M Sc Geology 09th July 2024 Shift 3
Subject Name :	M.Sc. Geology
Creation Date :	2024-07-09 19:33:07
Duration :	90
Total Marks :	100
Display Marks:	No
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

M.Sc. Geology

Group Number :	1
Group Id :	50131449
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	90
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	100

PART A

Section Id :	50131469
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	100
Number of Questions to be attempted :	100
Section Marks :	100

Maximum Instruction Time : 0
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 50131477
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 5013144807 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Amethyst is a variety of the
అమెథిస్ట్ డీని యొక్క రకం

Options :

1. ✓ Quartz
2. ✗ Calcite
3. ✗ Microcline
4. ✗ Corundum

Question Number : 2 Question Id : 5013144808 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is the correct of increasing values of Hardness (low to high)?
ఈ క్రింది వానిలో కఠినత తక్కువ నుంచి ఎక్కువ గల ఖనిజాల క్రమమును గుర్తించండి.

Options :

1. ✗ Talc, Gypsum, Topaz, Apatite
2. ✗ Gypsum, Topaz, Talc, Apatite
3. ✓ Talc, Gypsum, Apatite, Topaz
4. ✗ Apatite, Talc, Gypsum, Topaz

Question Number : 3 Question Id : 5013144809 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is the high rank coal?

ఈ క్రింది వానిలో అధిక స్థాయి, అధిక తాపన విలువ గల నేలబొగ్గు ఏది?

Options :

1. ✘ Peat
2. ✔ Anthracite
3. ✘ Lignite
4. ✘ Bituminous

Question Number : 4 Question Id : 5013144810 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

“Lingula” is an example for

“లింగులా” ఒక ఉదాహరణ

Options :

1. ✘ Microfossil
2. ✘ Trace fossil
3. ✘ Plant fossil
4. ✔ Living fossil

Question Number : 5 Question Id : 5013144811 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Refractive index of canada balsam is

కెనడా బాల్సమ్ యొక్క రిఫ్రాక్టివ్ ఇండెక్స్

Options :

1. ✘ 1.84
2. ✘

3. ✘ 1.22

4. ✔ 1.54

Question Number : 6 Question Id : 5013144812 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Orthoclase crystallizes in the _____ system
ఆర్థోక్లేస్ యొక్క స్ఫటిక వ్యవస్థ ఏది

Options :

1. ✘ Tetragonal

2. ✔ Monoclinic

3. ✘ Orthorhombic

4. ✘ Triclinic

Question Number : 7 Question Id : 5013144813 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which among the following is the oldest in the Kurnool system?
కర్నూల్ వ్యవస్థలో పురాతనమైనది

Options :

1. ✘ Nandyal shale

2. ✔ Banaganapalle quartzite

3. ✘ Koilkuntla limestone

Panyam quartzite

4. ✘

Question Number : 8 Question Id : 5013144814 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is the calcium aluminum silicate?

ఈ క్రింది వానిలో కాల్షియం అల్యుమినా సిలికేట్ ఏది?

Options :

1. ✔ Anorthite

2. ✘ Bytownite

3. ✘ orthoclase

4. ✘ Albite

Question Number : 9 Question Id : 5013144815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The long straight hinge line is characteristic property of

పొడవైన సరళమైన మడల్ బంధురేఖ ముఖ్య లక్షణంగా గల శిలాజం ఏది?

Options :

1. ✘ Atrypa

2. ✘ Turritella

3. ✘ Athyris

4. ✔ Spirifer

Question Number : 10 Question Id : 5013144816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Cuprite is an ore mineral of

క్యూప్రైట్ దీనియొక్క ధాతువు

Options :

1. ✘ Manganese
2. ✔ Copper
3. ✘ Iron
4. ✘ Magnesium

Question Number : 11 Question Id : 5013144817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following rocks is composed predominantly of quartz and feldspars?

క్వార్ట్జ్ మరియు ఫెల్డ్స్పార్లు ముఖ్యముగా కలిగిన శిల

Options :

1. ✘ Anorthosite
2. ✔ Granite
3. ✘ Basalt
4. ✘ Syenite

Question Number : 12 Question Id : 5013144818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The smallest Lithostratigraphic unit is the

అత్య శిలాస్థర ప్రమాణంలో అతి చిన్నది (చివరిది)

Options :

1. ✘ Formation

Member

2. ✘

Bed

3. ✔

Group

4. ✘

Question Number : 13 Question Id : 5013144819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arrange the following eras based on the age (from the oldest to the most recent)

ఈ క్రింది మహాయుగములను వయసు ప్రకారం గుర్తించండి (పురాతనము నుండి)

Options :

1. ✔ Proterozoic, Paleozoic, Mesozoic, Cenozoic

2. ✘ Proterozoic, Mesozoic, Cenozoic, Paleozoic

3. ✘ Cenozoic, Paleozoic, Mesozoic, Proterozoic

4. ✘ Cenozoic, Mesozoic, Paleozoic, Proterozoic

Question Number : 14 Question Id : 5013144820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Charnockite is a

చార్నొకైట్ ఒక

Options :

1. ✔ Metamorphic rock

2. ✘ Volcanic rock

3. ✘ Sedimentary rock

4. ✘ Carbonate rock

Question Number : 15 Question Id : 5013144821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The central part of the echinoid test is called
ఎకినాయిడ్ యొక్క మధ్యస్థ భాగమును అంటారు

Options :

1. ✔ Corona

2. ✘ Peristome

3. ✘ Apical disc

4. ✘ Plate

Question Number : 16 Question Id : 5013144822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The upper surface of the zone of saturation is called as
సంతృప్త మండలం ఎగువ తలాన్ని _____ అంటారు

Options :

1. ✘ Plane table

2. ✘ Vadose zone

3. ✘ Soil zone

4. ✔ Water table

Question Number : 17 Question Id : 5013144823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The geological age of the "Pecten" is
పెక్టెన్ యొక్క భౌమకాల వయస్సు

Options :

1. ✘ Cambrian
2. ✘ Devonian
3. ✔ Cretaceous to recent
4. ✘ Silurian to recent

Question Number : 18 Question Id : 5013144824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Thorax is the central and important part of
థోరాక్స్ వీటి యొక్క ప్రధాన మరియు మధ్య భాగము

Options :

1. ✘ Brachiopod
2. ✘ Cephalopod
3. ✔ Trilobites
4. ✘ Echinoid

Question Number : 19 Question Id : 5013144825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following are surface waves
ఈ క్రింది వానిలో భూకంప ఉపరితల తరంగాలు ఏవి?

Options :

1. ✘

P- waves

2. ✘ S – waves
3. ✔ L- waves
4. ✘ P & S – waves

Question Number : 20 Question Id : 5013144826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ocher is mostly used for
ఓకర్‌లను ముఖ్యముగా _____ లో ఉపయోగిస్తారు

Options :

1. ✔ Paints & Pigments
2. ✘ Abrasive
3. ✘ Glass
4. ✘ Fertilizers

Question Number : 21 Question Id : 5013144827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Kutch is a type area for
కచ్ ఈ వ్యవస్థ యొక్క ప్రధాన ప్రాంతము

Options :

1. ✘ Cretaceous system
2. ✘ Siwalik system
3. ✘ Triassic system

Jurassic system

4. ✓

Question Number : 22 Question Id : 5013144828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is a monomineralic rock?

ఈ క్రింది వాటిలో ఏక ఖనిజ శిల ఏది?

Options :

Dolerite

1. ✘

Dacite

2. ✘

Dunite

3. ✓

Diorite

4. ✘

Question Number : 23 Question Id : 5013144829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Foot prints, trails and burrows are

పాదముద్రలు, జాడలు మరియు బొరియలను _____ అంటారు

Options :

Trace fossils

1. ✓

Index fossils

2. ✘

Body fossils

3. ✘

Skeleton fossils

4. ✘

Question Number : 24 Question Id : 5013144830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following has highest TDS

ఈ క్రింది వానిలో అధిక TDS కలిగినవి

Options :

1. ✘ Sea water
2. ✘ Brackish water
3. ✔ Brine
4. ✘ Saline water

Question Number : 25 Question Id : 5013144831 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A line which joins the points of equal elevation

సమానమైన ఎత్తుగల బిందువులను కలిపే రేఖ

Options :

1. ✘ Isopach
2. ✘ Isoseismal
3. ✘ Isobar
4. ✔ Contour

Question Number : 26 Question Id : 5013144832 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Apparent dip is always

అభాసనతి ఎల్లప్పుడు నిజనతి కన్న _____ ఉంటుంది

Options :

1. ✘ More than true dip

2. ✔ Less than true dip

Both are equal

3. ✘

4. ✘ No Relation

Question Number : 27 Question Id : 5013144833 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Majhgawan mines of Madhya Pradesh is famous for

మధ్యప్రదేశ్‌లోని మజ్‌గావన్ గనులు వీటికి ప్రసిద్ధి

Options :

1. ✘ Manganese

2. ✘ Copper

Gold

3. ✘

4. ✔ Diamond

Question Number : 28 Question Id : 5013144834 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following mineral pairs are polymorphs?

ఈ క్రింది వానిలో బహురూపత్వం కలిగిన ఖనిజాలు ఏవి?

Options :

1. ✘ Magnetite – Hematite
2. ✔ Calcite – Aragonite
3. ✘ Pyrite – Chalcopyrite
4. ✘ Quartz – Orthoclase

Question Number : 29 Question Id : 5013144835 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The average specific gravity of the Earth is

భూమి యొక్క సగటు విశిష్ట గురుత్వము

Options :

1. ✘ 14.1
2. ✔ 5.5
3. ✘ 2.7
4. ✘ 8.5

Question Number : 30 Question Id : 5013144836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The----- was an era dominated by dinosaurs

ఈ మహాయుగంలో రాక్షస బిల్లులు (డైనోసార్స్) అధిపత్యం కలిగినవి

Options :

1. ✘ Paleozoic
2. ✔ Mesozoic

Cenozoic

3. ✘

Proterozoic

4. ✘

Question Number : 31 Question Id : 5013144837 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following

ఈ క్రింది వాటిని జతపరచండి.

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1. Psilomelane | a. Copper |
| 2. Chalcopyrite | b. Uranium |
| 3. Galena | c. Manganese |
| 4. Pitchblende | d. Lead |

Options :

1. ✘ 1-c, 2-d, 3-a, 4-b

2. ✘ 1-d, 2-c, 3-a, 4-b

3. ✘ 1-d, 2-b, 3-a, 4-c

4. ✔ 1-c, 2-a, 3-d, 4-b

Question Number : 32 Question Id : 5013144838 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arrange the following minerals with increasing grade of metamorphism

ఈ క్రింది ఖనిజాలను రూపాంతర ప్రాప్తి స్థాయి పెరిగే క్రమము గుర్తించండి.

Options :

Chlorite, Garnet, Sillimanite, Biotite

1. ✘

2. ✘ Sillimanite, Chlorite, biotite, Garnet

3. ✓ Chlorite, Biotite, Garnet, Sillimanite

4. ✗ Biotite, Chlorite, Sillimanite, Garnet

Question Number : 33 Question Id : 5013144839 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following minerals is NOT a beach deposit?

ఈ క్రింది వానిలో సముద్ర తేర నిక్షేపాలు కానిది ఏది?

Options :

1. ✓ Cuprite

2. ✗ Zircon

3. ✗ Monazite

4. ✗ Ilmenite

Question Number : 34 Question Id : 5013144840 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is not a characteristic property of Quartz

క్వార్ట్జ్ యొక్క ప్రధాన లక్షణం కానిది ఏది?

Options :

1. ✓ Presence of Cleavage

2. ✗ Vitreous luster

3. ✗ Conchoidal fracture

4. ✗ Hardness 7

Question Number : 35 Question Id : 5013144841 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following minerals and their chemical composition

ఈ క్రింది ఖనిజాలను మరియు వాటి రసాయన సంఘటనను జతపర్చుము.

- | | |
|----------------|---------------------|
| 1. Rutile | a. SnO_2 |
| 2. Cassiterite | b. TiO_2 |
| 3. Pyrolusite | c. ZrSiO_4 |
| 4. Zircon | d. MnO_2 |

Options :

1. ✘ 1-b, 2-c, 3-d, 4-a

2. ✘ 1-a, 2-b, 3-c, 4-d

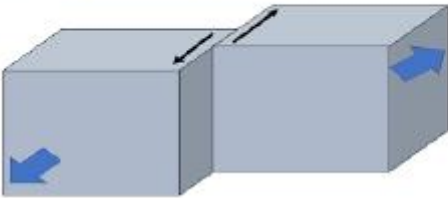
3. ✔ 1-b, 2-a, 3-d, 4-c

4. ✘ 1-d, 2-b, 3-c, 3-a

Question Number : 36 Question Id : 5013144842 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the name (type) of the Fault

భ్రంశము ఏ రకమైనదో గుర్తించండి.



Options :

1. ✘ Reverse fault

2. ✔ Strike fault

3. ✘

Tear fault

Dip fault

4. ✘

Question Number : 37 Question Id : 5013144843 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The most common reservoir rocks for petroleum are
పెట్రోలియం చాలావరకు ఏ రకమైన సచ్చిద్ర అవక్షేప శిలలో లభిస్తుంది

Options :

Conglomerate

1. ✘

Shale

2. ✘

Schist

3. ✘

Sandstone

4. ✔

Question Number : 38 Question Id : 5013144844 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the odd one
ఈ క్రింది వాటిలో అసాధారణమైనది ఏది

Options :

Ptilophyllum

1. ✘

Glossopteris

2. ✘

Gangamopteris

3. ✘

4. ✓ Belemnites

Question Number : 39 Question Id : 5013144845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Paleozoic does not include the
పేలియోజాయిక్తో సంబంధము లేనిది

Options :

1. ✓ Triassic

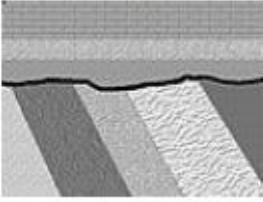
2. ✗ Permian

3. ✗ Devonian

4. ✗ Cambrian

Question Number : 40 Question Id : 5013144846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the name of the below structure
ఈ క్రింది నిర్మితిని గుర్తించండి.



Options :

1. ✓ Unconformity

2. ✗ Joint

3. ✗ Monocline

4. ✗ Sheeting

Question Number : 41 Question Id : 5013144847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following
క్రింది వాటిని జతపర్చండి.

- | | |
|----------------|---------------------|
| 1. Lignite | a. Bailadila |
| 2. Phosphorous | b. Mangampeta |
| 3. Barytes | c. Naively |
| 4. Iron | d. Jhamarkotra mine |

Options :

1. ✓ 1-c, 2-d, 3-b, 4-a
2. ✗ 1-d, 2-a, 3-b, 4-c
3. ✗ 1-d, 2-c, 3-a, 4-e
4. ✗ 1-c, 2-d, 3-a, 4-b

Question Number : 42 Question Id : 5013144848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which among the following minerals is NOT isotropic
ఈ క్రింది వానిలో సమగతి ఖనిజము కానిది

Options :

1. ✗ Almandine
2. ✓ Olivine
3. ✗ Garnet
4. ✗ Cuprite

Question Number : 43 Question Id : 5013144849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sphalerite is an ore mineral of
స్ఫాలరైట్ _____ యొక్క ధాతువు

Options :

1. ✘ Iron
2. ✘ Copper
3. ✘ Lead
4. ✔ Zinc

Question Number : 44 Question Id : 5013144850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mushroom topography is formed due to
కుక్క(పుట్ట)గొడుగు భూస్వరూపం _____ వలన ఏర్పడుతుంది

Options :

1. ✔ Wind action
2. ✘ River action
3. ✘ Volcanoes
4. ✘ Moving ice

Question Number : 45 Question Id : 5013144851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Hutti in Karnataka is famous for
కర్నాటకలోని హట్టి దీనికి ప్రసిద్ధి

Options :

1. ✘ Iron

2. ✘ Tin

3. ✔ Gold

4. ✘ Diamonds

Question Number : 46 Question Id : 5013144852 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Older rocks are surrounded completely by younger rocks is called as

వృద్ధ శిలలు పూర్తిగా తరుణ శిలలతో చుట్టబడి ఉంటే _____ అంటారు

Options :

1. ✘ Overlap

2. ✘ Outlier

3. ✔ Inlier

4. ✘ Monocline

Question Number : 47 Question Id : 5013144853 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Chemical composition of Chromite is

క్రోమైట్ యొక్క రసాయన సంఘటన

Options :

1. ✔ $FeCr_2O_4$

2. ✘ $AlCr_2O_4$



3. ✘



4. ✘

Question Number : 48 Question Id : 5013144854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A fault in which hanging wall moves up relative to the foot wall is called
భ్రంశములో లంబమాన కుడ్యం పాదకుడ్యం కంటే పైన ఉన్నట్లయితే _____ అంటారు

Options :

1. ✔ Reverse fault

2. ✘ Normal fault

3. ✘ Tear fault

4. ✘ Gravity fault

Question Number : 49 Question Id : 5013144855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The metal content of an ore is called
ఒక ధాతువులోని లోహం పాఠును _____ అంటారు

Options :

1. ✘ Grade

2. ✘ Zone

3. ✔ Tenor

Gaunge

4. ✘

Question Number : 50 Question Id : 5013144856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Diamonds in volcanic pipe is best example for
అగ్నిపర్వత పైపులలో వజ్రాల నిక్షేపణ దీనికి ఉదాహరణ

Options :

1. ✘ Magmatic segregation
2. ✘ Residual liquid segregation
3. ✘ Metasomatism
4. ✔ Magmatic dissemination

Question Number : 51 Question Id : 5013144857 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Miller symbol of the Tetrahedron is
చతుష్షణ్ణుభీ యొక్క మిల్లర్ సూచికాంకము

Options :

1. ✘ 111
2. ✘ 221
3. ✔ 210
4. ✘ 321

Question Number : 52 Question Id : 5013144858 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The study of trace fossils is known as
ట్రేస్ శిలాజాల అధ్యయనమును _____ అంటారు

Options :

1. ✘ Ornithology
2. ✘ Osteology
3. ✔ Ichnology
4. ✘ Entomology

Question Number : 53 Question Id : 5013144859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is not a evaporate deposit
పరిశోషణ ప్రక్రియ ద్వారా ఏర్పడని నిక్షేపము

Options :

1. ✘ Gypsum
2. ✘ Rock salt
3. ✘ Anhydrite
4. ✔ Bauxite

Question Number : 54 Question Id : 5013144860 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The volcanic breccia is called as
అగ్నిపర్వత బ్రెక్కియాను _____ అంటారు

Options :

1. ✔ Agglomerate

2. ✘ Conglomerate

3. ✘ Rudites

4. ✘ Lutites

Question Number : 55 Question Id : 5013144861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Nagri formation belongs to which system
నగ్రి విన్యాసం ఈ వ్యవస్థకు సంబంధించినది

Options :

1. ✘ Vindhyan

2. ✔ Siwalik

3. ✘ Kurnool

4. ✘ Kaladgi

Question Number : 56 Question Id : 5013144862 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Marbles are formed due to metamorphism of
కెటాక్లాస్టిక్ రూపాంతర ప్రాప్తికి ప్రధాన కారకం ఏది?

Options :

1. ✘ Argillaceous rocks

2. ✘ Siliceous rocks

3. ✘ Arenaceous rocks

4. ✓ Carbonate rocks

Question Number : 57 Question Id : 5013144863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In cataclastic metamorphism dominant agent is
కెటాక్లాస్టిక్ రూపాంతర ప్రాప్తికి ప్రధాన కారకం ఏది

Options :

1. ✓ Directed pressure

2. ✗ Uniform pressure

3. ✗ Chemical fluids

4. ✗ Temperature

Question Number : 58 Question Id : 5013144864 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The discontinuity between earth's crust and the mantle is known as
భూపటలం మరియు ప్రావారంను విడదీసే (విచ్ఛిన్నత) అసంగత ఏది

Options :

1. ✗ Gutenberg discontinuity

2. ✓ Mohorovicic discontinuity

3. ✗ Lehmann discontinuity

4. ✗ Conrad discontinuity

Question Number : 59 Question Id : 5013144865 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following

ఈ క్రింది వాటిని జతపర్చండి.

- | | |
|------------------|-------------|
| 1. Barchan | a. Volcanic |
| 2. Caldera | b. Glacial |
| 3. Alluvial fans | c. Wind |
| 4. Moraines | d. River |

Options :

1. ✘ 1-c, 2-d, 3-a, 4-b

2. ✔ 1-c, 2-a, 3-d, 4-b

3. ✘ 1-d, 2-a, 3-b, 4-c

4. ✘ 1-d, 2-a, 3-b, 4-c

Question Number : 60 Question Id : 5013144866 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The grain size of pebble in sedimentary rocks is

గలకరాయి యొక్క సగటు వ్యాసం పరిధి (మెబుల్)

Options :

1. ✘ 1/16 to 2 mm

2. ✔ 4 to 64 mm

3. ✘ 1/256 to 1/16 mm

4. ✘ <1/256 mm

Question Number : 61 Question Id : 5013144867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The structure of a Bombay high is a

బొంబాయి హై యొక్క నిర్మితి ఏది

Options :

1. ✘ Fault

2. ✘ Basin

3. ✘ Syncline

4. ✔ Anticline

Question Number : 62 Question Id : 5013144868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the dip angle of a fault is 15° , what is its Hade?

భ్రంశము యొక్క నీతి కోణం 15° అవుతే, హేడ్ ఎంత

Options :

1. ✘ 15°

2. ✘ 30°

3. ✘ 60°

4. ✔ 75°

Question Number : 63 Question Id : 5013144869 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The silicon: oxygen ratio in double chain silicate structure is

ద్విశృంకాల్లో సిలికాన్ ఆక్సిజన్ నిష్పత్తి

Options :

1. ✘

2 : 5

2. ✘ 1 : 3

3. ✔ 4 : 11

4. ✘ 2 : 7

Question Number : 64 Question Id : 5013144870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In recumbent fold the axial plane is essentially
సంవిష్టవళిలో అక్ష సమతలం _____ ఉంటుంది

Options :

1. ✘ Inclined

2. ✔ Horizontal

3. ✘ Rounded

4. ✘ Vertical

Question Number : 65 Question Id : 5013144871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Tin ore occurs generally in
టీన్ ధాతువు _____ లో లభిస్తుంది

Options :

1. ✔ Acid igneous rocks

2. ✘ Alkaline rocks

Carbonatites

3. ✘

Basic igneous rocks

4. ✘

Question Number : 66 Question Id : 5013144872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Silicification and mineralization indicates

సిలికీకరణ మరియు ఖనిజీకరణ _____ ని సూచిస్తాయి?

Options :

1. ✔ Fault zones

2. ✘ Folds

3. ✘ Volcanism

4. ✘ Unconformities

Question Number : 67 Question Id : 5013144873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is the oldest mountains in India?

ఈ క్రింది వానిలో భారతదేశంలోని పురాతన పర్వతాలు ఏవి

Options :

1. ✘ Sheshachalam

2. ✔ Aravalli

3. ✘ Eastern Ghats

4. ✘

Question Number : 68 Question Id : 5013144874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Flat-topped submarine seamount is called as

చదునైన శీర్షభాగాలు గల సముద్రాంతర్గత పర్వత శ్రేణులను _____ అంటారు

Options :

1. ✘ Caldera
2. ✘ Moraine
3. ✔ Guyot
4. ✘ Shear zone

Question Number : 69 Question Id : 5013144875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Best example for residual concentration deposit

అవశిష్ట సాంద్రీకరణ వలన ఏర్పడు నిక్షేపాలకు ఉదాహరణ

Options :

1. ✘ Asbestos
2. ✘ Coal
3. ✘ Sillimanite
4. ✔ Laterite

Question Number : 70 Question Id : 5013144876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The mineral deposit has formed later than the host rock it is called

ధాతు నిక్షేపాలు ప్రధాన శిల తర్వాత నిక్షేపము చెందితే _____ అంటారు

Options :

1. ✓ Epigenetic deposit
2. ✗ Evaporate deposit
3. ✗ Placer deposit
4. ✗ Syngenetic deposit

Question Number : 71 Question Id : 5013144877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

High temperature, hydrothermal solution deposits near the intrusive is called

అధిక ఉష్ణోగ్రత ఉష్ణజలీయ ద్రావణాలు అంతర్గమాల దగ్గరే నిక్షేపాలుగా రూపొందితే వాటిని _____ నిక్షేపాలు అంటారు

Options :

1. ✗ Metasomatic
2. ✓ Hypothermal
3. ✗ Epithermal
4. ✗ Mesothermal

Question Number : 72 Question Id : 5013144878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The grain size of the shale is

షేల్‌లో రేణు పరిమాణం _____

Options :

1. ✓ <math><1/256\text{ mm}</math>

2. ✗ $1/128 - 1/64\text{ mm}$

3. ✗ $1/256 - 1/128\text{ mm}$

4. ✗ $>2\text{ mm}$

Question Number : 73 Question Id : 5013144879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Eclogites consists mainly
ఎక్లొగైట్ ప్రధానంగా కలిగి ఉంటుంది

Options :

1. ✗ Quartz and feldspar

2. ✓ Omphacite and pyrope

3. ✗ Hornblende and plagioclase

4. ✗ Quartz and sillimanite

Question Number : 74 Question Id : 5013144880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Leucite belongs to
లూసైట్ దీనికి సంబంధించినది

Options :

1. ✗ Amphiboles

2. ✓

Feldspathoids

Pyroxenes

3. ✘

Feldspars

4. ✘

Question Number : 75 Question Id : 5013144881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following:

ఈ క్రింది వాటిని జతపర్చుము.

P. Pyroxene	1. Hornblende
Q. Amphibole	2. Forsterite
R. Garnet	3. Pigeonite
S. Olivine	4. Almandine

Code:

Options :

1. ✘ P-4 Q-3 R-1 S-2

2. ✘ P-2 Q-1 R-4 S-3

3. ✘ P-3 Q-4 R-1 S-2

4. ✔ P-3 Q-1 R-4 S-2

Question Number : 76 Question Id : 5013144882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Gondites are host rocks for

_____ లోహం ఖనిజాలకు గోండ్వైట్లు మూలశిలలు

Options :

1. ✘ Copper deposits

2. ✘ Bauxite deposits

3. ✔ Manganese deposits

4. ✘ Gold deposits

Question Number : 77 Question Id : 5013144883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In nepheline syenite, quartz percentage is
నెఫిలీన్ సయనైట్‌లో, క్వార్ట్జ్ శాతం ఎంత

Options :

1. ✔ 0%

2. ✘ 52%

3. ✘ 36%

4. ✘ 24%

Question Number : 78 Question Id : 5013144884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arrange the specific gravity of the following in descending order (high to low)

ఈ క్రింది ఖనిజాల విశిష్ట గురుత్వమును ఎక్కువ నుండి తక్కువగా కలిగిన దానిని గుర్తించండి

A) Barite B) Galena C) Gypsum D) Diamond

Choose the correct answer

Options :

1. ✘ A, C, D, B

2. ✘ A, B, D, C

3. ✔ B, A, D, C

4. ✖ A, B, C, D

Question Number : 79 Question Id : 5013144885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following

ఈ క్రింది వాటిని జతపర్చుము.

- | | |
|-------------------|--------------|
| 1. Nesosilicate | a. Albite |
| 2. Sorosilicate | b. Zircon |
| 3. Phyllosilicate | c. Epidote |
| 4. Tectosilicate | d. Muscovite |

Options :

1. ✓ 1-b, 2-c, 3-d, 4-a

2. ✖ 1-b, 2-d, 3-a, 4-c

3. ✖ 1-d, 2-c, 3-a, 4-b

4. ✖ 1-c, 2-d, 3-b, 4-a

Question Number : 80 Question Id : 5013144886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Devoid of axes of symmetry and planes of symmetryin

ఈ వ్యవస్థకు చెందిన స్పటికాలలో సౌష్ఠ్య సమతలాలు మరియు సౌష్ఠ్యవాక్షాలు ఉండవు

Options :

1. ✓ Triclinic system

2. ✖ Monoclinic system

3. ✖ Tetragonal system

4. ✖

Isometric system

Question Number : 81 Question Id : 5013144887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Columnar joints are characteristic of
స్తంభాకార సంధులు ఏ శిలల యొక్క ప్రధాన లక్షణం

Options :

1. ✘ Marble

2. ✔ Basalts

3. ✘ Schist

4. ✘ Granodiorites

Question Number : 82 Question Id : 5013144888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Paradoxides is an index fossil of
పారడాక్సైడ్ సూచిక శిలాజం _____

Options :

1. ✘ Tertiary

2. ✔ Cambrian

3. ✘ Triassic

4. ✘ Permian _____

Question Number : 83 Question Id : 5013144889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following rocks is chemically equivalent to plutonic Gabbro rock?

ఈ క్రింది వానిలో రసాయనికంగా పాతక శిల గ్యాబ్రోకు తుల్యమైన శిల

Options :

1. ✘ Trachyte

2. ✔ Basalt

3. ✘ Rhyolite

4. ✘ Granite

Question Number : 84 Question Id : 5013144890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The record of an earthquake shock is called

భూకంప రికార్డుని _____ అంటారు.

Options :

1. ✔ Seismogram

2. ✘ Seismograph

3. ✘ Hydrograph

4. ✘ Hydrogram

Question Number : 85 Question Id : 5013144891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pleochroism can be seen in

వర్ణపరివర్తనము ఏ ఖనిజం యొక్క లక్షణం

Options :

1. ✔

Biotite

Garnet

2. ✘

Spinel

3. ✘

Galena

4. ✘

Question Number : 86 Question Id : 5013144892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ophitic texture is characteristic of
అఫిటిక్ వయనం ప్రధాన లక్షణంగా గల శిల

Options :

Lamprophyres

1. ✘

Syenites

2. ✘

Rhyolites

3. ✘

Dolerites

4. ✔

Question Number : 87 Question Id : 5013144893 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Igneous rocks are classified as ultramafic with silica
అగ్ని శిలలను సిలికా శాతం _____ ఉంటే అతిమాఫిక్ శిలలుగా వర్గీకరించారు

Options :

45 - 52%

1. ✘

2. ✔ < 45%

> 72%

3. ✘

66 – 72%

4. ✘

Question Number : 88 Question Id : 5013144894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of following is most resistant to weathering?

ఈ క్రింది వాటిలో శైథిల్యంను ఎక్కువగా తట్టుకునేది

Options :

1. ✔ Quartzite

2. ✘ Limestone

3. ✘ Olivine

4. ✘ Marble

Question Number : 89 Question Id : 5013144895 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Phlogophite is a

ఫ్లోగోఫైట్ అనేది

Options :

1. ✘ Sodium mica

2. ✔ Magnesium mica

3. ✘ Potassium mica

4. ✘ Lithium mica

Question Number : 90 Question Id : 5013144896 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Example for piezoelectric mineral

ఆప విద్యుత్ ఖనిజానికి ఉదాహరణ

Options :

1. ✘ Corundum
2. ✔ Quartz
3. ✘ Calcite
4. ✘ Microcline

Question Number : 91 Question Id : 5013144897 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Gauno is a

గ్వానో అనేది

Options :

1. ✔ Phosphatic deposit
2. ✘ Calcareous deposit
3. ✘ Siliceous deposit
4. ✘ Ferruginous deposit

Question Number : 92 Question Id : 5013144898 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Gneisses derived from sedimentary rocks is called as

అవక్షేప శిలల నుంచి ఏర్పడిన నైస్లను _____ అంటారు

Options :

1. ✓ Para gneisses
2. ✘ Migmatite
3. ✘ Kondalite
4. ✘ Ortho gneisses

Question Number : 93 Question Id : 5013144899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The axial plane is essentially vertical in a
అక్ష సమతలం స్త్రీతిజ లంబంగా ఉండే వళిని _____ అంటారు

Options :

1. ✘ Asymmetrical fold
2. ✘ Recumbent fold
3. ✘ Overturned fold
4. ✓ Symmetrical fold

Question Number : 94 Question Id : 5013144900 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The joints developed adjacent to major faults are called
ప్రధాన భ్రంశాల దగ్గర ఏర్పడే సంధులను _____ అంటారు

Options :

1. ✘ Dip joints
2. ✘ Release joints

3. ✓ Feather joints

4. ✘ Bedding joints

Question Number : 95 Question Id : 5013144901 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following minerals are not a abrasive
ఈ క్రింది వానిలో అపఘర్షకాలు కానిది ఏది?

Options :

1. ✘ Diamond

2. ✓ Calcite

3. ✘ Garnet

4. ✘ Corundum

Question Number : 96 Question Id : 5013144902 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT a glacial landform
ఈ క్రింది వానిలో హిమానినద స్వరూపం కానిది ఏది

Options :

1. ✘ Drumlins

2. ✘ Eskers

3. ✓ Caldera

4. ✘ Cirque

Question Number : 97 Question Id : 5013144903 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Streak of the Hematite is
హేమటైట్ యొక్క గీటు

Options :

1. ✘ Silver

2. ✘ Green

3. ✘ White

4. ✔ Cherry red

Question Number : 98 Question Id : 5013144904 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sheeting is commonly observed in
ఫలక నిర్మితి _____ శిలలో అత్యుత్తమంగా వృద్ధిచెంది ఉంటుంది

Options :

1. ✔ Granites

2. ✘ Basalts

3. ✘ Dolerites

4. ✘ Rhyolites

Question Number : 99 Question Id : 5013144905 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The essential raw material for manufacture of cement is
సిమెంట్ తయారీలో ఉపయోగించే ముఖ్యమైన ముడిపదార్థం

Options :

1. ✘ Kyanite
2. ✔ Limestone
3. ✘ Asbestos
4. ✘ Sphalerite

Question Number : 100 Question Id : 5013144906 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the given fossil
ఈ క్రింది శిలాజంను గుర్తించండి.



Options :

1. ✘ Murex
2. ✘ Voluta
3. ✔ Turritella
4. ✘ Terebratula